

Productinformatieblad

Specificaties



elektronisch motoroverbelastingsrelais TeSys - 5..25 A - 24 V AC/DC

LR97D25B

Hoofdkenmerken

korte naam apparaat	LR97
type product of component	Elektronisch overstroomrelais
apparaattoepassing	Beveiliging
relaistoepassing	Overbelasting $I_{max} > I_{setting}$ Vergrendelde rotor, mechanische storing $I > 3 \times I_{setting}$ Gevoeligheid voor fase-uitval
compatibiliteit product	LC1D09...D38
type net	AC DC
[Us] nominale voedingsspanning	24 V AC/DC
instelbereik thermische bescherming	5...25 A
[Ue] nominale bedrijfsspanning	600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform CSA 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform UL 690 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform IEC 60947-4-1
hoeveelheid per set	Set van 10

Complementaire kenmerken

netfrequentie	50...60 Hz
montagesteun	Rechtstreeks op contactor Rail
uitschakelgrens	5...21 A
bestand tegen stroomstoten	6 kV conform IEC 61000-4-5
type en samenstelling contact	1 C/O
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	3 A voor stuurkring
type bescherming	BS-zekering 3 A - voor stuurkring GB2-stroomonderbreker 3 A - voor stuurkring GG-zekering 3 A - voor stuurkring
max. vermogen	28 W bij 110 V DC conform IEC 60947 28 W bij 220 V DC conform IEC 60947 55 W bij 24 V DC conform IEC 60947 55 W bij 48 V DC conform IEC 60947 140 VA bij 48 V AC conform IEC 60947 360 VA bij 110 V AC conform IEC 60947 360 VA bij 220 V AC conform IEC 60947 70 VA bij 24 V AC conform IEC 60947
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform CSA Vermogenskring: 600 V conform UL Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

gevoeligheid voor afwezigheid fase	< 3 s
reset	Automatische reset 120 s vast Elektrisch door voedingsonderbreking gedurende minimaal 0,1 s Handmatig reset
tijdbereik	0.2...10 s - O-tijdsknop 0.3...10 s - O-tijdsknop 0.5...30 s - D-tijdsknop
signaliseerfunctie	2 LEDs
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm²flexibel met Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm²flexibel zonder Vermogenskring: kabel 1 x 1...4 mm²flexibel met Vermogenskring: kabel 1 x 1,5...10 mm²flexibel zonder Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1...4 mm²flexibel met Vermogenskring: kabelschoen-klem 1 x 1,5...10 mm²flexibel zonder Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm²flexibel met Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm²flexibel zonder Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm²flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 1 x 1...25 mm²flexibel zonder Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm²flexibel met Stuurkring: kabelschoen-klem 2 x 1...25 mm²flexibel zonder
aandraaimoment	Stuurkring: 0.6...1.2 Nm op kabelschoen-klem Vermogenskring: 2 N.m op kabel
hoogte	67,5 mm
breedte	45 mm
diepte	67,5 mm
gewicht product	0,172 kg

Omgeving

normen	IEC 60947 IEC 60255-6
productcertificeringen	UL GOST CSA
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068
IP-beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529
omgevingstemperatuur voor werking	-25...60 °C conform IEC 60947-4-1
omgevingstemperatuur bij opslag	-30...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
schokbestendigheid	15 gn 11 ms conform IEC 60068-2-7
trillingsweerstand	4 gn conform IEC 60068-2-6
doorslagvastheid	2 V 50 Hz conform IEC 60255-5
weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV in indirecte modus 8 kV in lucht
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m niveau 3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV
storing uitgestraald/geleid	10 V conform EN 61000-4-6 Klasse A conform EN 55011

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,2 cm
Package 1 Width	7,7 cm
Package 1 Length	7,2 cm
Package 1 Weight	177,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,703 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	83,748 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.



[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No